

ABSTRAK

**Ahmad Afif Muazzik, NIM 021710067, Prodi Teknik Sipil, Proposal Skripsi,
“Studi Pemanfaatan Limbah Putung Rokok Terhadap Nilai Marshall Aspal
Beton”**

Jalan merupakan variabel utama dalam akses yang lebih cepat ke daerah-daerah di Indonesia. Namun dari yang dihimpun dari BPS, jalan rusak telah menyentuh angka 35% pada tahun 2019. Tak hanya itu, menyikapi konteks lain yaitu limbah putung rokok yang banyak ditemui di berbagai tempat, limbah puntung rokok merupakan limbah sisa dari kegiatan merokok. Menyikapi permasalahan tersebut, penelitian ini penting dilakukan dalam upaya mencari solusi penanganannya. Penelitian ini akan bertujuan mengetahui nilai dan karakteristik marshall aspal beton yang telah dicampur limbah putung rokok dengan variansi 0%, 2,5%, 5%, 7,5% untuk diuji marshall. Dari keempat variansi campuran putung rokok sebagai pengganti agregat halus, didapati jika campuran 2,5% dengan nilai (264,21 kg/mm) memenuhi spesifikasi bina marga sebagai alternatif bahan pengganti agregat halus.

Kata Kunci : Limbah Putung Rokok, Aspal Beton, Marshall.